



Home Gateway jellemzői

Típus: TC7230

DOCSIS verzió: 3.0

Leírányú csatornák: 24 összekapcsolható,
Sávszélesség: maximum 1,2 Gbps

Visszirányú csatornák: 8 összekapcsolható,
Sávszélesség: maximum 240 Mbps

LAN (ethernet) csatlakozó: 4 db gigabites

WiFi specifikációk:* 3x3 MIMO 5GHz WiFi,
20/40/80 MHz mód

WiFi frekvencia: 2.4 GHz (2x2) IEEE 802.11n AP,
(egyidejű) 5.0 GHz (3x3) IEEE 802.11ac AP

Testreszabható tűzfal biztonsági szintek: Behatolás érzékelés és megelőzés (DoS, SYN Flood, Death of Ping), eszközszétválasztás SSID-nként

Szülői felügyelet: URL és tartalom szűréssel

Telefon csatlakozók: 2 db



*A vezeték nélküli konfiguráció az ügyfelek igényeihez igazítható.

Mi az a Home Gateway és mire képes?

Kábelmodemmel egybeépített, internetkapcsolat megosztásra alkalmas eszköz, amely képes kiváltani a külön eszközként megvásárolható WiFi routereket.

- ✓ **Nagy sebességű adatátvitelt biztosít** a gigabites belső hálózati csatlakozásain, alkalmas a jelenlegi és jövőbeni csomagok által igényelt sávszélesség kiszolgálására.
- ✓ A legkorszerűbb vezeték nélküli szabványoknak is megfelelő **WiFi hozzáférési pontként tud működni**. A legújabb vezeték nélküli eszközöket is ki tudja szolgálni stabil, megbízható WiFi jellel.
- ✓ Speciális dual band technológiájának köszönhetően **minden engedélyezett WiFi frekvencián képes kommunikálni**, akár egyidőben is kapcsolatot biztosít a régebbi és az újabb eszközök számára, így megakadályozza azt, hogy régi eszközök lelassítsák az újakat.
- ✓ **Fejlett biztonsági lehetőségekkel rendelkezik**, amelyekkel megakadályozza az illetéktelen hozzáférést. **Titkosított adatátvitelre** képes már a kapcsolatfelvétel pillanatától.
- ✓ **Szülői felügyelet** bekapcsolásával megakadályozza a nem kívánt tartalmak elérését.
- ✓ Egyszerű eszközökkel segíti a belső hálózat egyes eszközeinek kívülről történő elérését.

Figyelem! Ezzel a belső hálózat biztonsága csökken!

Technicolor TC7230

Home Gateway



info@tarr.hu

1223

tarr.hu



Beállítási útmutató

Csatlakoztassa a számítógépét egy UTP kábellel a Technicolor 7230 Home Gateway egyik LAN csatlakozójához, vagy kapcsolódjon a routerhez vezeték nélküli kapcsolattal, a jelszó megadásával.

A router a gyári alapbeállításaival azonnal alkalmas az internetkapcsolat megosztására!

WiFi kapcsolódási magyarázat

A címke a modem alján található.

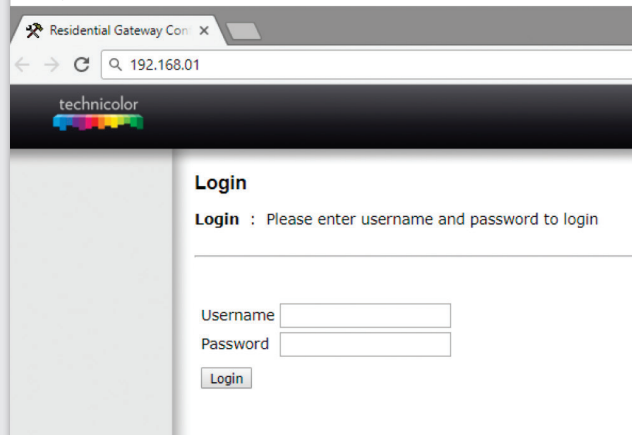


Beállítások módosítása

Egy böngésző program címsorába gépelje az eszköz IP-címét, és nyomja le az Enter gombot a billentyűzeten.

Gyári alapállapotban az IP-cím: 192.168.0.1
A felhasználói nevet (Username) üresen kell hagyni.
A jelszó (Password): basic*

*A gyári beállítások visszaállításakor „admin”-ra változik.



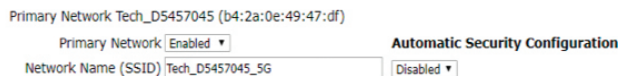
A jelszó helyes megadása után teljeskörűen elérhető a kezelőfelület, megjelennek a router menüpontjai.

Az első bejelentkezés után a router jelszavát célszerű megváltoztatni a Password menüpontban!

Figyelmeztetés! A router szakszerűtlen beállítása az internetkapcsolat működésében fennakadásokat okozhat, a biztonsági szint csökkentését idézheti elő, ezért mindig kellő körültekintéssel járjon el!

WiFi beállítás

A routerben alapbeállításban működik a 2.4 GHz-es és az 5 GHz-es WiFi hozzáférési pont is, azonos hálózati névvel (SSID) ellátva. Ha ez a kapcsolat bizonytalanságát okozza, **célszerű hálózati neveket módosítani. Például:**



Sűrűn lakott területeken jellemzően a 2.4 GHz-es tartomány telített, ezáltal a **közelbi WiFi eszközök egymást zavarhatják**. A routerrel kényelmesen felderíthető, hogy milyen közelbi eszközök okozhatnak esetleg zavart az átvitelben.

A **„Wireless” menüpontban** kattintson a **„Scan Wireless APs”** gombra. A felugró ablakban megjelenik a közelbi WiFi eszközök listája a jelerősségükkel és az általuk használt csatorna számával együtt. 1-13-ig lehet csatornaszámot választani. Célszerű olyan csatornát választani, ahol a lekérdezés szerint nem látszik másik eszköz.

Ha a 2.4 GHz-es tartományban nincs szabad csatorna és 5 GHz-es frekvencián működő eszközei is vannak, javasolt az 5 GHz-es hozzáférési pontra csatlakozni.

Az 5GHz-es AP-t nem ajánlott a 112/80-asnál magasabb csatornára állítani.

Gombok és Csatlakozások



Haladó beállítások

Szükség lehet a belső hálózatra telepített egyes eszközökön futó szolgáltatások külső hálózathoz történő elérhetőségének biztosítására. A router **„Advanced”** menüjében a **„Forwarding”** almenüben van lehetőség egy vagy több port átirányítására a belső hálózaton működő eszköz vagy eszközök IP-címére. Például, ha a lakásban **kamerarendszer** van telepítve, a kameraképek külső hálózathoz történő megtekintéséhez szükség lehet erre a funkcióra.

Olyan szolgáltatás, ami sok port megnyitását követeli meg, vagy előre nem definiálható, esetleg véletlenszerűen megnyitott portokat igényel, **beállítható DMZ hostként.**

Saját router csatlakoztatása a Home Gatewayhez

Saját router csatlakoztatása bizonyos esetekben indokolt lehet. Ilyen esetben arra kell figyelni, hogy a router belső hálózati **IP-cím tartománya** és a Technicolor 7230 Home Gateway IP-tartománya **különbözzön egymástól!**

Router mód és Bridge mód közti különbség

Router módban a szolgáltató által kiosztott publikus IP-címét a Technicolor 7230 Home Gateway internet portja kapja meg. A rá csatlakoztatott eszközök belső hálózati (privát) IP-címmel rendelkeznek. **A router tűzfala védi a belső hálózatot**, és az egyes gépeket elrejti az interneten kommunikáló (esetlegesen rosszindulatú) számítógépek elől.

A Technicolor 7230 Home Gateway alapbeállítása módosítható, kikapcsolhatók a fentebb részletezett funkciók és **egyszerű modemként, ún. bridge módban is működhet.**

A Bridge üzemmódban a Technicolor 7230-ban **kikapcsolásra kerül a WiFi**, nem fog IP-címet kiosztani a belső hálózat számára, a belső hálózathoz érkező IP-cím kéréseket ki fogja engedni az internetre. Bridge üzemmódban a szolgáltató által kiosztott egy darab publikus IP-címet a modemre csatlakoztatott eszköz kapja meg.

Az internet kapcsolat megosztását az előfizető saját eszközének kell végeznie, minden biztonsági és egyéb beállításokat abban kell konfigurálni.